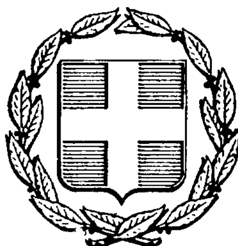


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1986	ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 30

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθμ. Πρωτ. ΕΚ1/5540/765/οικ.

Θέμα: Έγκριση Αναλύσεως Τιμών δειγματοληπτικών γεωτρήσεων ξηράς για γεωτεχνικές έρευνες.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 1558/1985 που αφορά Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα (ΦΕΚ Α 137/26.7.85).
2. Του αριθμ. 910/77 Π.Δ. Περί Οργανισμού του Υπουργείου Δημοσίων Έργων.
3. Του Ν. 1418/84 για τα Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.

Σύμφωνα με:

1. Την υπ' αριθμ. 594/8.8.85 Απόφαση που αφορά καθορισμό αρμοδιοτήτων του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων.
2. Τις υπ' αριθμ. ΕΔ2α/01/78/Φ.2.2.1./14.8.85 του κ. Υπουργού και ΕΔ2α/02/78/Φ.2.2.1/14.8.85 του κ. Υφυπουργού (ΦΕΚ 496/14.8.85 Τεύχος Β') για μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στο Γεν. Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των Δ/νσεων και των Τμημάτων της Κεντρικής Υπηρεσίας της Γεν. Γραμματείας Δημ. Έργων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων.

Αφού λάβαμε υπόψη:

1. Τις Τεχνικές Προδιαγραφές Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων Ξηράς για γεωτεχνικές έρευνες. (Ε101-83) που δημοσιεύθηκαν στο ΦΕΚ υπ' αριθμ. 363/24.6.1983.
2. Την υπ' αριθμ. ΕΚ1/72/10/οικ./11.1.83 Απόφαση ΥΠ.Δ.Ε. όπως τροποποιήθηκε με την ΕΚ1/303/63/5.5.83 Απόφαση ΥΠ.Δ.Ε., με τις οποίες αναπροσαρμόσθηκε για τελευταία φορά το Τιμολόγιο των εδαφοτεχνικών ερευνών.
3. Το Σχέδιο Αναλύσεως Τιμών που συντάχθηκε από την Δ/νση Ερευνών Εδαφών (ΕΚ1).

επειδή

θεωρούμε ότι είναι απαραίτητη η ανάλυση τιμών των δειγματοληπτικών γεωτρήσεων ξηράς στα πλαίσια των γεωτεχνικών μελετών ώστε να ρυθμίζεται σε συνεχή βάση το θέμα της τιμολόγησης και της αναθεώρησης των εργασιών αυτών,

Αποφασίζουμε

1. Εγκρίνουμε την Ανάλυση Τιμών των Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων ξηράς που συντάχθηκε από την Δ/νση Ερευνών Εδαφών (ΕΚ1).
2. Να έχει εφαρμογή για τις εργασίες και μόνο των οποίων το Πρόγραμμα εκτελέσεως θα έχει εγκριθεί μετά την έναρξη ισχύος της.
3. Με την έγκριση της παρούσας Αναλύσεως Τιμών, καταργούνται τα άρθρα Γ1, Γ2, Γ3, Γ4, Γ5, Γ6, Γ7, Γ8, Γ10, Γ11, Γ12, Γ13 της υπ' αριθμ. ΕΚ1/72/10/οικ./11.1.83 Απόφασης του ΥΠ.Δ.Ε. και η ΕΚ1/303/63/5.5.83 Απόφαση ΥΠ.Δ.Ε., που αφορούν την αναμόρφωση του Τιμολογίου των εδαφοτεχνικών ερευνών.
4. Στις τιμές μονάδος που προκύπτουν από την παρούσα Ανάλυση Τιμών, να μην έχει εφαρμογή η υπ' αριθμ. Γ2/0/161/16.10.75 Διμερής Απόφαση Υπουργών Οικονομικών και Δημοσίων Έργων, διότι στην παρούσα Ανάλυση Τιμών, δεν λήφθηκε υπόψη η εν λόγω Διμερής Απόφαση, και διότι οι τιμές μονάδος δεν προκύπτουν από το Π.Δ. 696/74
5. Στις τιμές μονάδος που προκύπτουν από την παρούσα Ανάλυση Τιμών, είναι ενσωματωμένη αμοιβή για την παρουσίαση των στοιχείων και των αποτελεσμάτων των ερευνών.
6. Η παρούσα Ανάλυση Τιμών να ισχύσει από την έγκρισή της.
7. Η απόφαση αυτή καθώς και η σχετική Ανάλυση Τιμών Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων Ξηράς για Γεωτεχνικές Έρευνες να δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 13 Νοεμβρίου 1985

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΥΑΓΓ. ΚΟΥΛΟΥΜΠΗΣ

Α. ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Ι. ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ

Ειδικότητα	Ημερομίσθια ΔΡΧ.	Προσαυξήσεις ΔΡΧ.	Συνολικό ημερομίσ. ΔΡΧ.	Ώρες εργασ.	Ωρομίσθιο ΔΡΧ.
ΓΕΩΤ. 114 ΥΔΡ Γεωτρυπανιστής					
ΓΕΩΤ. 113 ΥΔΡ Τεχνίτης					

ΙΙ. ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Κωδικός Αριθμός	Είδος υλικού	Μονάδα	Τιμή Μονάδας
ΓΕΩΤ. 211 ΥΔΡ	Πετρέλαιο		
ΓΕΩΤ. 221 ΥΔΡ	Τσιμέντο PORTLAND		

ΙΙΙ. ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΓΕΩΤ. 478 ΥΔΡ Γεωτρύπανο Περιστροφικό με ικανότητα διάτρησης σε βραχώδη εδάφη οπής διαμέτρου 146 χλστ., σε βάθος 100μ. που περιλαμβάνει εμβολοφόρα αντλία, στελέχη, δειγματοσυλλέκτες, ηλεκτρικό σταθμήμετρο, κοπτικά και κάθε άλλο εξάρτημα που απαιτείται για τη λειτουργία του, συνολικής ισχύος 40 HP (πετρελαιοκινητήρας).

Β. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Α	= Μίσθωμα Γεωτρυπάνου (ΓΕΩΤ. 478 ΥΔΡ)	=	Δρχ/ημ.
Β	= Ημερομίσθιο Γεωτρυπανιστή με τις προσαυξήσεις λόγω ΙΚΑ κ.λπ. εκτός των επιβαρύνσεων του ΤΕΑΕΔΞΕ (ΓΕΩΤ. 114 ΥΔΡ)	=	Δρχ/ημ.
Γ	= Πετρέλαιο ακάθαρτο (ΓΕΩΤ. 211 ΥΔΡ)	=	Δρχ/λίτρ.
Δ	= Σύνολο δαπάνης όπως προκύπτει από τις επί μέρους αναλύσεις των διαφόρων άρθρων.		
Ε	= Τσιμέντο PORTLAND (ΓΕΩΤ. 221 ΥΔΡ)	=	Δρχ/χγρ.
Ζ	= Ωρομίσθιο τεχνίτη (ΓΕΩΤ. 113 ΥΔΡ)	=	Δρχ/ώρ.
Η	= Ημερήσια δαπάνη ανατρ. αυτοκ. ωφ. φορτίου 6Τ (Α.Τ.Ε.Ο. 509)		Δρχ/ημ.

Σημείωση:

- Γίνεται προσαύξηση κατά 30%, όπως φαίνεται στα επί μέρους άρθρα, για τα Γ.Ε. και Ο.Ε., μαζί με τη δαπάνη καταγραφής και παρουσίασης των αποτελεσμάτων κ.λπ.
- Εφαρμόζεται συντελεστής 1,3 για την προσαύξηση των παραπάνω Γ.Ε. κ.λπ. για την αποζημίωση της υποαπασχόλησης του Μηχανικού εξοπλισμού.
- Επομένως η συνολική προσαύξηση είναι 30% x 1,3=39% της δαπάνης που προκύπτει απ' την Ανάλυση, και αυτή προστίθεται στην εν λόγω δαπάνη, για να διαμορφωθεί η Τιμή Εφαρμογής.

Γ. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΓΕΩΤ. 1

Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος

Μεταφορά ενός γεωτρυπάνου με το σύνολο του γεωτρητικού εξοπλισμού από την αποθήκη του αναδόχου της εκτελέσεως του έργου μέχρι την πρώτη θέση της γεωτρήσεως καθώς και την αντίστροφη κίνηση για την αποκόμιση μετά το τέλος της εργασίας από την τελευταία θέση της γεωτρήσεως (κατά τα λοιπά δε όπως στο άρθρο 2.1 των Τεχνικών Προδιαγραφών).

Α. Μεταφορά γεωτρητικού συγκροτήματος στη ξηρά

1. Φόρτωση - εκφόρτωση
   γεωτρυπάνου και εξοπλισμού

   4 (Α + Β) = =

2. Μεταφορά γεωτρυπάνου από μέχρι
   Τ = χλμ. οδικής μεταφοράς από Αποθήκη στο εργοτάξιο

   $2 \times \frac{6.H.}{1000} \times (2,5\ T) =$ =

3. Αργία προσωπικού και μηχανημάτων

   $(T + 50) \times \frac{2\,(A + 3B)}{400} =$ =

4. Διαμόρφωση χώρου εργασίας
   πρώτης γεώτρησης

   0,6Β = =

Δ =

Προστίθενται Γ.Ε. και Ο.Ε.

18% × Δ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

Β. Μεταφορά γεωτρητικού συγκροτήματος όταν μεσολαβεί και θαλάσσια διαδρομή

1. Φόρτωση - εκφόρτωση
   γεωτρυπάνου και εξοπλισμού

   4 (Α + Β) = =

2. Μεταφορά γεωτρυπάνου από μέχρι
   Τ = χλμ. οδικής μεταφοράς από Αποθήκη στο εργοτάξιο

   $2 \times \frac{6.H.}{1000} \times (2,5 + T) =$ =

3. Αργία προσωπικού και μηχανημάτων

   $(T + 50) \times \frac{2\,(A + 3B)}{400} =$ =

4. Μεταφορά γεωτρητικού συγκροτήματος
   και προσωπικού με ferry-boat από
   στο
   και επιστροφή

   α. Έξοδα εισιτηρίων προσωπικού

   3 × αξία εισιτηρίων
   3 × =

   β. Έξοδα μεταφοράς γεωτρυπάνου
   και ασφαλίστρων

   1,10 ×.(Εισιτήρια ferry-boat)
   1,10 × =

5. Διαμόρφωση χώρου εργασίας πρώτης γεώτρησης

   0,6Β = =

Δ =

Προστίθενται Γ.Ε. και Ο.Ε.

18% × Δ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

ΓΕΩΤ. 2

Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση μιας γεωτρήσεως σε άλλη θέση

Για την μετακίνηση ενός γεωτρητικού συγκροτήματος από την θέση μιας γεωτρήσεως σε άλλη θέση (Άρθρο 2.2 Τεχνικών Προδιαγραφών).

Αποζημίωση βάσει της ώρας αργίας του γεωτρητικού συγκροτήματος (άρθρο ΓΕΩΤ. 12)

Τιμή ανά ώρα =

Τ.Ε. Δρχ./ώρ.

ΓΕΩΤ. 3

Προμήθεια νερού για τις ανάγκες της γεωτρήσεως
(Άρθρο 2.3 των Τεχνικών Προδιαγράφών)

Η Δαπάνη που προκύπτει από τα άρθρα 3.1, 3.2 και 3.3 θα μειώνεται κατά το ποσό που αντιστοιχεί στο 10% της αξίας των εργασιών διατρήσεως του άρθρου 4 του τιμολογίου.

3.1 Κατασκευή δικτύου νερού

Για την κατασκευή ενός μέτρου μήκους δικτύου νερού συμπεριλαμβανομένης της φθοράς των σωλήνων που θα χρησιμοποιηθούν.

0,1 × Β = 0,1 × =

Δ =

1,3 × 30% × Δ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

3.2 Αντλία προμήθειας νερού

Για μια ώρα λειτουργίας υδραντλίας

(Άρθρο 2.3.3 Τεχνικών Προδιαγραφών)

0.02 × Α = 0,02 × =

0.04 × Β = 0,04 × =

Δ =

1,3 × 30% × Δ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ./ώρ.

3.3 Βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς νερού

Για την ημερήσιά δαπάνη βυτιοφόρου οχήματος προμήθειας νερού (Άρθρο 2.3.4 Τεχνικών Προδιαγραφών) βάσει του άρθρου (ΑΤΕΟ 510) Σ = Προσαύξηση κατά τα Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% × Σ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ./ημ.

ΓΕΩΤ. 4

Περιστροφικές γεωτρήσεις

4.1 Για ένα μέτρο περιστροφικής γεωτρήσεως, διαμέτρου οπής μεταβαλλομένης τηλεσκοπικά, σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 MOHS κ.λπ. κατά τα λοιπά δε όπως στο άρθρο 3 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

α. Για βάθος 0-20μ. και διάμετρο πυρήνα 72 μέχρι 84 χλστ.

0,2 × Α = 0,2 × =

0,8 × Β = 0,8 × =

8 × Γ = 8 × =

Δ =

1,3 × 30% × Δ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ/μ.μ.

β. Για βάθος 20-40μ. και διάμετρο πυρήνα 72 μέχρι 84 χλστ. λαμβάνεται η τιμή της παραπάνω παραγρ. α προσαυξημένη λόγω βάθους κατά 1,125

δηλ. α × 1,125 = × 1,125 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

γ. Για βάθος 40-60μ. και διάμετρο πυρήνα 72 χλστ. λαμβάνεται η τιμή της παραπάνω παραγρ. α προσαυξημένη λόγω βάθους κατά 1,250

δηλ. α × 1,250 = × 1,250 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

δ. Για βάθος 60-80μ. και διάμετρο πυρήνα 62 χλστ. λαμβάνεται η τιμή της παραπάνω παραγρ. α προσαυξημένη λόγω βάθους κατά 1,375

δηλ. α × 1,375 = × 1,375 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

ε. Για βάθος 80-100μ. και διάμετρο πυρήνα 54 χλστ. λαμβάνεται η τιμή της παραπάνω παραγρ. α προσαυξημένη λόγω βάθους κατά 1,50

δηλ. α × 1,50 = × 1,50 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

4.2 Για ένα μέτρο περιστροφικής γεωτρήσεως διαμέτρου οπής μεταβαλλομένης τηλεσκοπικά σε αμμοχάλικα ή κροκάλες, και σε βράχους κερματισμένους με R.Q.D < 25% που στη τελευταία περίπτωση χρησιμοποιείται αδαμάντινη στεφάνη για τη διάτρηση (άρθρο 3 των Τεχνικών Προδιαγραφών).

α. Για βάθος 0-20μ. και διάμετρο πυρήνα 72 μέχρι 84 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.α προσαυξημένη κατά 1,70

δηλ. 4.1.α × 1,70 = × 1,70 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

β. Για βάθος 20-40μ. και διάμετρο πυρήνα 62 μέχρι 72 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.β προσαυξημένη κατά 1,70

δηλ. 4.1.β × 1,70 = × 1,70 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

γ. Για βάθος 40-60μ. και διάμετρο πυρήνα 62 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.γ προσαυξημένη κατά 1,70

δηλ. 4.1.γ × 1,70 = × 1,70 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

δ. Για βάθος 60-80μ. και διάμετρο πυρήνα 54 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.δ προσαυξημένη κατά 1,70

δηλ. 4.1.δ × 1,70 = × 1,70 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

ε. Για βάθος 80-100μ. και διάμετρο πυρήνα 54 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.ε προσαυξημένη κατά 1,70

δηλ. 4.1.ε × 1,70 = × 1,70 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

4.3 Για ένα μέτρο γεωτρήσεως διαμέτρου οπής μεταβαλλομένης τηλεσκοπικά, σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 MOHS, που για τη διάτρηση χρησιμοποιείται αδαμάντινη στεφάνη (άρθρο 3 των Τεχνικών Προδιαγραφών).

α. Για βάθος 0-20μ. και διάμετρο πυρήνα 72 μέχρι 84 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.α προσαυξημένη κατά 1,40

δηλ. 4.1.α × 1,40 = × 1,40 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

β. Για βάθος 20-40μ. και διάμετρο πυρήνα 62 μέχρι 72 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.β προσαυξημένη κατά 1,40

δηλ. 4.1.β × 1,40 = × 1,40 =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

γ. Για βάθος 40-60μ. και διάμετρο πυρήνα 62 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.γ προσαυξημένη κατά 1,40
δηλ. 4.1.γ × 1,40 = × 1,40 =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

δ. Για βάθος 60-80μ. και διάμετρο πυρήνα 54 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.δ προσαυξημένη κατά 1,40
δηλ. 4.1.δ × 1,40 = × 1,40 =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

ε. Για βάθος 80-100μ. και διάμετρο πυρήνα 54 χλστ. λαμβάνεται η τιμή του άρθρου 4.1.ε προσαυξημένη κατά 1,40
δηλ. 4.1.ε × 1,40 = × 1,40 =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

4.4 Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνεται και η δαπάνη επανεξαγόμενης τηλεσκοπικής σωληνώσεως της γεωτρήσεως, μαζί με την απαιτούμενη αντίστοιχη εργασία διεύρυνσης της οπής που σχηματίστηκε κατά τη δειγματοληψία σύμφωνα με τις παραγρ. 4.1, 4.2, 4.3.

ΓΕΩΤ. 5

Επαναδιάτρηση τσιμεντωμένης γεωτρήσεως

Για ένα μέτρο επαναδιάτρησης, τσιμεντωμένης γεωτρήσεως στις περιπτώσεις που έχουμε φαινόμενα καταπτώσεων, απώλειες νερού λόγω της φύσεως του εδάφους κατά τα λοιπά δε όπως στο άρθρο 3.8.4 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

α. Για βάθος 0-20μ. λαμβάνεται ποσοστό 50% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.α
δηλ. 4.1.α × 50% = × 50% =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

β. Για βάθος 20-40μ. λαμβάνεται ποσοστό 50% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.β
δηλ. 4.1.β × 50% = × 50% =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

γ. Για βάθος 40-60μ. λαμβάνεται ποσοστό 50% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.γ
δηλ. 4.1.γ × 50% = × 50% =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

δ. Για βάθος 60-80μ. λαμβάνεται ποσοστό 50% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.δ
δηλ. 4.1.δ × 50% = × 50% =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

ε. Για βάθος 80-100μ. λαμβάνεται ποσοστό 50% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.ε
δηλ. 4.1.ε × 50% = × 50% =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

ΓΕΩΤ. 6

Αδιατάρακτο δείγμα

Για τη λήψη ενός αδιατάρακτου δείγματος από τις περιστροφικές γεωτρήσεις του άρθρου 4 του παρόντος κατά τα λοιπά δε όπως περιγράφεται στο άρθρο 4.2 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

0,30 × Β = 0,30 × =

Δ =

1,30 × 30% × Δ =

Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

ΓΕΩΤ. 7

Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός)

Πρόσθετη αποζημίωση για τη λήψη ενός δείγματος εν ξηρώ (φραγμός) με διακοπή του κυκλοφορούντος νερού στο χα-

μηλότερο τμήμα του δείγματος με μήκος περί τα 20 εκατ., κατα τα λοιπά δε όπως περιγράφεται στο άρθρο 4.3.2.4 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

7.1 Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε περιστροφικές γεωτρήσεις του άρθρου ΓΕΩΤ. 4 παράγρ. 1.

α. Για βάθος 0-20μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.1.α
δηλ. 30% × 4.1.α = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

β. Για βάθος 20-40μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.1.β
δηλ. 30% × 4.1.β = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

γ. Για βάθος 40-60μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.1.γ
δηλ. 30% × 4.1.γ = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

δ. Για βάθος 60-80μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.1.δ
δηλ. 30% × 4.1.δ = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

ε. Για βάθος 80-100μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.1.ε
δηλ. 30% × 4.1.ε = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

7.2 Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε περιστροφικές γεωτρήσεις του άρθρου ΓΕΩΤ. 4 παράγρ. 2.

α. Για βάθος 0-20μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.2.α
δηλ. 30% × 4.2.α = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

β. Για βάθος 20-40μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.2.β
δηλ. 30% × 4.2.β = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

γ. Για βάθος 40-60μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.2.γ
δηλ. 30% × 4.2.γ = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

δ. Για βάθος 60-80μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.2.δ
δηλ. 30% × 4.2.δ = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

ε. Για βάθος 80-100μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου ΓΕΩΤ. 4.2.ε
δηλ. 30% × 4.2.ε = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

ΓΕΩΤ. 8

Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός)

Πρόσθετη αποζημίωση για τη διάνοιξη κατακόρυφης γεωτρήσεως (στην περίπτωση που είναι δυνατή η προχώρηση σημαντικού μήκους της γεωτρήσεως χωρίς χρήση νερού) σε μαλακά πετρώματα, χωρίς την χρησιμοποίηση νερού (εν ξηρώ διάτρηση) κατά τα λοιπά δε όπως περιγράφεται στο άρθρο 4.3.2.4β των Τεχνικών Προδιαγραφών.

8.1 Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε περιστροφικές γεωτρήσεις του άρθρου ΓΕΩΤ. 4 παράγρ. 1.

α. Για βάθος 0-20μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.α.
δηλ. 30% × 4.1.α = 30% × =
Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

β. Για βάθος 20-40μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.β.
δηλ. 30% × 4.1.β = 30% × =
Τ.Ε. **Δρχ./μ.μ.**

γ. Για βάθος 40-60μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.γ.
δηλ. 30% × 4.1.γ = 30% × =
Τ.Ε. **Δρχ./μ.μ.**

δ. Για βάθος 60-80μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.δ.
δηλ. 30% × 4.1.δ = 30% × =
Τ.Ε. **Δρχ./μ.μ.**

ε. Για βάθος 80-100μ. λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.ε.
δηλ. 30% × 4.1.ε = 30% × =
Τ.Ε. **Δρχ./μ.μ.**

ΓΕΩΤ. 9

Δοκιμή εισπιέσεως LUGEON

Για μια δοκιμή εισπιέσεως νερού που εκτελείται κατά κατιόντα ή κατά ανιόντα βήματα σε γεωτρήσεις περιστροφικές ανά μήκος οπής μέχρι 5μ. με τη μέθοδο LUGEON για τον προσδιορισμό του βαθμού διαρρήξεως και των υπαρχόντων κενών που υπάρχουν μέσα στο πέτρωμα.

Διευκρινίζεται ότι κάθε δοκιμή εισπιέσεως περιλαμβάνει την εκτέλεση των μετρήσεων σε όλη την κλίμακα των απαιτουμένων πιέσεων, σε κάθε ένα εισπιεζόμενο τμήμα γεωτρήσεων.

0,90 × Β = 0,90 × =
0,15 × Α = 0,15 × =
Δ =
1,30 × 30% × Δ =
Τ.Ε. =
Τ.Ε. **Δρχ./τεμ.**

ΓΕΩΤ. 10

Δοκιμή εισπιέσεως LEFRANC ή MAAG

Για μια δοκιμή εισπιέσεως νερού σε χαλαρά εδάφη με τη μέθοδο LEFRANC ή MAAG για τον προσδιορισμό των απωλειών σε εναποθέσεις άμμων, χαλίκων, κροκαλών κ.λπ.

0,40 × Β = 0,40 × =
0,10 × Α = 0,10 × =
Δ =
1,30 × 30% × Δ =
Τ.Ε. =
Τ.Ε. **Δρχ./τεμ.**

ΓΕΩΤ. 11

Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST)

Για μια δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST) κατά την οποία ορισμένο βάρος πέφτοντας από ορισμένο ύψος προωθεί στο έδαφος με επανειλημένες κρούσεις πρότυπο διαιρετό δειγματολήπτη μετριέται δε ο αριθμός των κρούσεων των απαιτουμένων για την προώθηση στο έδαφος κατά 15 εκ. και κατά 30 εκ. του δειγματολήπτη.

0,25 × Β = 0,25 × =
Δ =
1,30 × 30% × Δ =
Τ.Ε. =
Τ.Ε. **Δρχ./τεμ.**

ΓΕΩΤ. 12

Αργία γεωτρητικού συγκροτήματος

Για μια ώρα αργίας γεωτρητικού συγκροτήματος, κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στο άρθρο 3.9 των Τεχνικων Προδιαγραφών.

0,15 × Α = 0,15 × =
0,55 × Β = 0,55 × =

Δ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ./ώρ.

ΓΕΩΤ. 13

Τσιμέντο πληρώσεως οπής

Για ένα χιλιόγραμμο τσιμέντου πληρώσεως οπής

1,2 × Ε = 1,2 × =

Τ.Ε. Δρχ./χγρ.

ΓΕΩΤ. 14

Γεωτρήσεις AUGER

Για ένα μέτρο μήκους γεωτρήσεως με εδαφολήπτη τύπου AUGER, κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στο άρθρο 4.3.2.3 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Λαμβάνεται ποσοστό 30% της τιμής της γεωτρήσεως του άρθρου 4.1.α.

δηλ. 30% × 4.1.α = 30% × =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

ΓΕΩΤ. 15

Πιεζομετρικός φιλτροσωλήνας

Για ένα μέτρο μήκους πιεζομετρικού σωλήνα, διάτρητου κατά το κατώτερο τμήμα του και συμπαγούς κατά το ανώτερο διαμέτρου 1 1/2΄΄, περιλαμβανομένης της αξίας του σωλήνα, της δαπάνης για τη διαμόρφωσή του σε φίλτρο και τη τοποθέτησή του στη γεώτρηση, συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης προμήθειας και τοποθέτησης του χαλικοφίλτρου.

0,10 × Α = 0,10 × =
0,10 × Β = 0,10 × =

Δ =

1,30 × 30% × Δ =

Τ.Ε. =

Τ.Ε. Δρχ./μ.μ.

ΓΕΩΤ. 16

Κεφαλή πιεζομέτρου

Για μια κεφαλή πιεζομέτρου, περιλαμβανομένης της προμήθειας των υλικών για την κατασκευή της κεφαλής, που αποτελείται από πακτωμένο πιεζομετρικό σωλήνα που βρίσκεται πάνω από την επιφάνεια του εδάφους μέσα σε σταθερό κύβο από σκυρόδεμα διαστάσεων 0,30 × 0,30 × 0,50μ. (βυθισμένο στο έδαφος κατά 0,30μ.), την αξία του σωλήνα (πάνω από το έδαφος), του σπειρώματος στο άνω άκρο, του πώματος - καπακιού - πύρου, καθώς και του φορητού ανοξείδωτου κλείθρου.

1,00 × Β = 1,00 × =

Δ =

1.30 × 30% × ... =

Τ.Ε.

Τ.Ε. Δρχ./τεμ.

Οι Συντάξαντες

Μ. ΠΑΧΑΚΗΣ Β. ΠΑΠΑΖΑΧΑΡΙΑΣ

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΕΚ1α
Β. ΠΑΠΑΖΑΧΑΡΙΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΚ1
ΣΤ. ΧΡΙ[illegible]